Duditopia

Fracciones equivalentes

Matemáticas · 5.º de Primaria

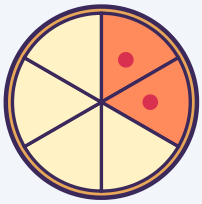
Nombre: _____ **Fecha:** _____

Dudi te da una pista

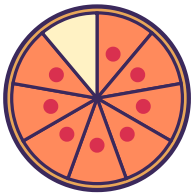


Ejemplo: ¿Qué fracción es equivalente a 1/3? → **2/6**

1. Dos fracciones son equivalentes si representan la misma cantidad.
2. Se consiguen multiplicando (o dividiendo) el numerador y el denominador por el MISMO número.
3. 1/3 → (1 × 2)/(3 × 2) = 2/6.

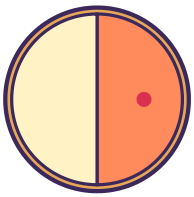


1 **¿Qué fracción es equivalente a 8/9?**



- ○ 16/9
- ○ 10/11
- ○ 16/18
- ○ 16/27

2 **¿Qué fracción es equivalente a 1/2?**



- ○ 3/6
- ○ 3/2
- ○ 3/8
- ○ 4/5

3 **Simplifica 9/21 hasta la fracción irreducible.**

○ 4/7 ○ 3/7 ○ 3/8

4 **Simplifica 7/14 hasta la fracción irreducible.**

○ 2/2 ○ 1/2 ○ 1/3

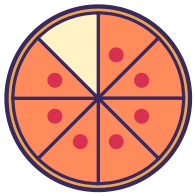
5 **2/3 = □/12**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

6 **Simplifica 3/6 hasta la fracción irreducible.**

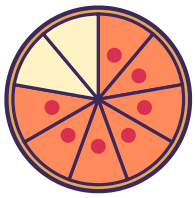
○ 2/2 ○ 1/2 ○ 1/3

7 **¿Qué fracción es equivalente a 7/8?**



- ○ 21/24
- ○ 10/11
- ○ 21/32
- ○ 21/8

8 **¿Qué fracción es equivalente a 7/9?**



- ○ 35/45
- ○ 12/14
- ○ 35/9
- ○ 35/54

9 **Simplifica 24/56 hasta la fracción irreducible.**

○ 3/7 ○ 3/8 ○ 4/7

10 **3/4 = □/36**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

11 **Simplifica 3/9 hasta la fracción irreducible.**

○ 1/3 ○ 1/4 ○ 2/3

12 **1/2 = □/4**
¿Qué número falta?

Respuesta: _____

¿Cómo te ha ido? ○ ○ ○

¡Muy bien! Ficha terminada

Fracciones equivalentes

Matemáticas · 5.º de Primaria · Soluciones



Para la persona adulta: estas son las respuestas de la ficha «Fracciones equivalentes». Si se ha equivocado, leed juntos la explicación y probad otra vez: hay más ejercicios resueltos de este tema en duditopia.com/ejercicios.

1 **16/18**
8/9 → (8 × 2)/(9 × 2) = 16/18.

2 **3/6**
1/2 → (1 × 3)/(2 × 3) = 3/6.

3 **3/7**
Resultado: 3/7. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

4 **1/2**
Resultado: 1/2. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

5 **8**
El numerador se multiplica por lo mismo: 2 × 4 = 8. 2/3 = 8/12.

6 **1/2**
Resultado: 1/2. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

7 **21/24**
7/8 → (7 × 3)/(8 × 3) = 21/24.

8 **35/45**
7/9 → (7 × 5)/(9 × 5) = 35/45.

9 **3/7**
Resultado: 3/7. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

10 **27**
El numerador se multiplica por lo mismo: 3 × 9 = 27. 3/4 = 27/36.

11 **1/3**
Resultado: 1/3. Ya no se puede simplificar más: es irreducible.

12 **2**
El numerador se multiplica por lo mismo: 1 × 2 = 2. 1/2 = 2/4.